

**Révision monographique des Ténébrionides appartenant à la tribu des COSSYPHIDES d'Europe et des contrées méditerranéennes en Afrique et en Asie.**

Malgré la monographie publiée en 1846, par le Marquis de Brème, travail accompagné de belles figures coloriées représentant chaque espèce décrite, les *Cossyphus* de notre région circumméditerranéenne restent encore confondus dans les collections, où la même espèce figure souvent sous deux ou trois noms différents.

Cela tient, évidemment, à ce que le monographe qui se plaint, à diverses reprises, de l'insuffisance des descriptions antérieures, ne s'est pas rendu compte que les siennes manquent, pour la plupart, de précision et qu'il n'a pas su tirer tout le parti possible d'un bon nombre de caractères devant être utilisés pour la distinction d'espèces ayant presque toutes le même faciès, la même coloration et souvent la même conformation de certaines parties.

C'est ainsi qu'il a à peu près négligé la structure des antennes, se bornant à constater qu'elles dépassent un peu ou très peu le niveau du bord du prothorax. Ses appréciations, en ce qui concerne la granulation des parties supérieures et la nature de la ponctuation de la strie qui sépare la partie dorsale et convexe des élytres du bord explané, ne sont pas toujours exactes et ont pu induire en erreur.

En somme, l'auteur nous a semblé s'être servi, pour faire ses descriptions, d'une loupe à grossissement par trop faible, suivant l'usage adopté à cette époque.

Ainsi pour le *Cossyphus Dejeani*, la strie qui limite le disque des élytres est caractérisée : *insertionis linea secundum clytra laxi*. Cette ligne de points est moins régulière, assurément, que chez la plupart des autres espèces, mais la ponctuation en est, néanmoins, très distincte. La pré-

sence d'une fine carène limitant, chez cette même espèce, ce sillon, intérieurement, et qui se réunit postérieurement à la carène dorsale, est passé sous silence : c'est un caractère important et suffisant, à lui seul, pour distinguer le *C. Dejeani* de ses congénères. Pour le *Cossyphus Hoffmannseggi*, dont la marge est limitée par une série de très gros points transverses, il est dit simplement : « *insertionis linea secundum elytra subpunctata* »... et l'auteur ajoute que bien que, par la faute du graveur, la ligne d'insertion du disque ait été indiquée comme lisse, elle présente une série de points enfoncés quoique peu visibles, en effet, au premier aspect

Nous nous sommes demandé, en présence de ces inexactitudes, s'il n'y aurait pas eu quelque erreur analogue au sujet du *Cossyphus barbarus*, (que divers catalogues rapportent au *C. substriatus* Cast.) et que nous n'avons jamais pu reconnaître, d'après les termes de la description, parmi les nombreux *Cossyphus* algériens qui sont passés sous nos yeux. Ce qui nous le ferait craindre, c'est que le *Cossyphus incostatus*, qui est absolument dépourvu de granules sur les élytres, est indiqué comme en ayant de nombreuses et est figuré comme tel, pl. 5, fig. 2. Ces granules sont même plus grosses, quoique moins bien alignées, que celles figurées sous le n° 3 de la même planche, qui représente le *C. barbarus*.

Le Marquis de Brême ne parle pas des différences de sexe. Nous en avons constaté d'assez nombreuses, quelques-unes même fort apparentes et l'une d'elles commune à toutes les espèces, actuellement décrites, sauf une seule qui nous a paru devoir nécessiter la création d'un Genre à part.

Par ces motifs, et bien que nous n'ayons aucune espèce à ajouter à celles déjà connues, nous avons pensé qu'une nouvelle révision serait utile, autant pour préciser les caractères des insectes exclusivement compris dans notre

région méditerranéenne, que pour compléter, par un tableau dichotomique, où seront résumés ces caractères, le travail précité, dont les belles planches, surtout, seront toujours très utiles à consulter.

Tours, le 1<sup>er</sup> août 1894.

DESBROCHERS DES LOGES.

---

### CARACTÈRES DES COSSYPHIDES.

Voici en quels termes Lacordaire, **GENERA DES COLÉOPTÈRES**, t. V. p. 352, résume les différences qui caractérisent la Tribu xxxiii du groupe qui nous occupe, dont les insectes ont une structure particulière, qui les fait reconnaître au premier aspect : un corps très déprimé peltiforme, n'occupant pas beaucoup plus que la largeur totale de l'insecte, embrassé et largement débordé par l'expansion foliacée, de couleur plus pâle et fortement relevée-caniculée du prothorax et des élytres, arrondie en bourrelet en dessous, ce qui les fait ressembler à certaines **CASSIDES**.

« C'est un des groupes les plus isolés de la famille des **Ténébrionides** et qui ne s'associe naturellement à aucun autre. C'est, avec les **ULOMIDES**, le seul de la cohorte actuelle dans lequel les trochantins des hanches intermédiaires aient complètement disparu, ce qui a entraîné, comme conséquence, que ces derniers sont étroitement embrassés par leurs cavités catyloïdes. La petitesse de toutes les hanches, la grande distance à laquelle les antérieures se trouvent du bord postérieur du prosternum, le défaut de liberté de la saillie prosternale sont également des caractères qui lui sont exclusivement propres. »

Nous diviserons les **Cossyphides** de la région circum-méditerranéenne en deux genres caractérisés ainsi :

*Statura minutissima. Mentum apice subtruncatum, utrinque non angulatim porrectum. Antennæ breves. Prothorax an-*

*gulis posticis, a latere, elytrorum marginem excedens. Scutellum minutum, breve, nitidum. Femora intus non vere canaliculata. Tibiæ apice non angustatæ, subrecte truncatæ. Tarsi ♂ simplices, subtus non angulatim porrecti.*

ACONTODACTYLUS N. G.

II. *Statura major. Mentum apice emarginatum, utrinque angulatim porrectum. Antennæ elongatiores. Prothorax angulis posticis extus non exsertis. Femora intus canaliculo integro, marginibus angulatis, pro receptione tibiæ excavata. Tibiæ extus truncatæ. Tarsi ♂ articulis 2° et 3° infra prolongato-angulatis, Onychio dente triangulari vel cuneiformi armato.*

COSSYPHUS.

Le genre **Acontodactylus** ayant pour type le *minutissimus* Lap. de Cast, diffère surtout des **Cossyphus** proprement dits par la forme du sous-menton, par les cuisses sans canal proprement dit pour la réception des tibias au repos, par la forme des tibias tout autres; ils sont tronqués, presque droits au sommet, au lieu d'être assez longuement et obliquement tronqués en dehors. En outre, les tarses sont simples dans les deux sexes, tandis qu'ils sont munis d'un prolongement anguleux au sommet interne et armés sur le bord interne de l'*Onychium* d'une dent assez forte soit largement triangulaire, soit échancrée en dessus, soit plus étroite et en forme de croc. Chez l'espèce unique qui a donné lieu à l'établissement du Genre, l'écusson est très lisse et de très petite taille, tandis qu'il est assez développé chez les *Cossyphus*, opaque et ruguleux. La marge inférieure du repli est beaucoup plus grossièrement et plus densément ponctuée.

Chez le Genre *Cossyphus* la partie qui recouvre le devant de la tête est transparente et est ornée, de chaque côté, d'une tache jaunâtre plus ou moins apparente. A l'encontre des marges explanées qui sont toujours plus ou moins distinctement ponctuées, le dos du prothorax est toujours à ponctuation presque indistincte, vaguement ruguleux. Nous ne ferons pas mention, dans les descriptions, de ces caractères qui sont communs à toutes les espèces du Genre.

CARACTÈRES DE SEXE

Ces caractères, qui n'ont pas été mentionnés par les auteurs, sont assez nombreux. L'un d'eux est commun à toutes les espèces du genre *Cossyphus* et consiste dans la présence, chez le  $\sigma$ , d'une dent, soit assez large et triangulaire, soit échancrée à son bord supérieur, soit bien plus mince, recourbée et en forme de crochet, laquelle dent est fixée au côté interne, vers le milieu de l'*Onychium*. (ou 4<sup>e</sup> article des tarsi); cette dent est, généralement, plus large, plus obtuse, plus entière aux tarsi antérieurs; ces derniers sont, aussi, plus épaissis; les articles 2-4 sont, en outre, brièvement saillants anguleusement en dessous; enfin, les crochets sont constamment plus longs chez ce même sexe, surtout aux pattes postérieures, et presque droits, sauf à l'extrême pointe, tandis qu'ils sont assez courts et faiblement mais régulièrement courbés, d'un bout à l'autre, chez les  $\varphi$  (1).

Les élytres sont un peu plus courtes, plus arquées latéralement chez le sexe  $\varphi$ .

Exceptionnellement, chez les *Cossyphus insularis* et *monilifer*, en outre de ces caractères, le  $\sigma$  a le dernier segment abdominal creusé d'une large fossette en carré long, flanquée, latéralement, d'une carène élevée, terminée abruptement au sommet où elle présente un angle saillant, vue de côté.

Dans le Genre *Acontodactylus*, l'unique espèce connue: *minutissimus*, a les tarsi simples  $\sigma \varphi$  mais présente, vers le 1<sup>er</sup> antérieurs du prothorax, un tubercule obtus, dont la pointe paraît un peu dirigée en avant.

(1) Ce caractère étant commun à toutes les espèces du Genre, nous n'en ferons pas mention dans les descriptions.

Genre COSSYPHUS.

INDEX SPECIERUM

1. Elytra medio in dorso incostata. 2.
- Elytra medio in dorso costata. 3.
- 2 Elytra ovalia, sub-seriatim sat grosse granulata.  
BARBARUS de Brême.  
— Elytra oblonga, punctata, non granulata.  
INCOSTATUS de Brême.
3. Sublævis, nitidus. Antennæ articulis 3<sup>o</sup> elongato, 4-6,  
subtransversis. 4.  
— Subopacus. Antennæ articulis 3-6, plus minum elonga-  
tis, plerumque sublinearibus. 6.
4. Prothorax angulis posticis subtus subtruncatis, infra  
non prolongatis. Sulcum intra-marginale elytrorum  
intus carina elevata, postice cum carinam dorsalem  
juncta præditum. Carina dorsali media intus eviden-  
ter arcuata. DEJEANI de Brême.  
— Prothorax angulis posticis subtus emarginatis, apice  
infra prolongatis. Carina dorsali elytrorum subrecta;  
carina exteriore stria adnexa nulla. 5.
5. Antennæ articulo 3<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> vix longiore. Prothorax postice  
lateribus parallelis, dorso valde inæqualis, foveis  
profundis, carina longitudinali, (medio fracta), utrin-  
que prolongata. ♂ Onychium tarsorum posteriorum  
intus dente triangulari valido armatum.  
HOFFMANSEGGI Hbst.  
— Antennæ articulo 3<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> valde longiore. Prothorax late-  
ribus a basi ad apicem regulariter arcuatis, dorso  
sub-æqualis, parum profunde fossulatus, carina me-  
dia antice obsoleta, basi nulla. ♂ Onychium tarso-  
rum posteriorum intus dente unciformi acutissimo,  
armatum. ALGERINUS Cast.

6. Carina longitudinalis prothoracis nulla vel fere nulla.

Elytra apice obtuse acuminata. TAURICUS de Brème.

— Carina longitudinalis prothoracis in dimidia antica parte anguste elevata, postice fere nulla. Elytra apice acute acuminata, seu extus truncata et intus dentata. 7.

7. Carina dorsali elytrorum postice, (ad tertiam partem), abbreviata. ♂ segmentum abdominis ultimum late subquadratum excavatum, fossa utrinque carina elevata antice abrupte angulata, limitata.

INSULARIS Cast.

— Carina dorsali elytrorum sub-integra. Segmentum ultimum abdominis, in utroque sexu, subplanum. 8.

8. Angustior, obscurus, marginibus externis fere indistincte brunneo-maculatis. Prothorax costa longitudinali postice nulla. Elytra humeris hebetatis, apice separatim acute acuminata. ♂ abdomen segmento ultimo subplano.

DEPRESSUS. Ol.

— Latior, dilutior, marginibus externis maculis numerosis, brunneis, ornatis. Prothorax costa longitudinali postice obsoleta sed distincta. Elytra apice extus subtruncata, intus dente parvo armata. ♂ abdomen segmento ultimo profunde subquadratum fossulato, fossa utrinque elevato carinata.

MONILIFER. Chevr.

I. Elytra carina dorsali nulla vel fere nulla.

I. *barbarus* de Brème, p. 24, pl. III, fig. 3 (1). « *Ora-  
tus, flavo-brunneus, nitidus, prothorace sub-carinato; in  
elytris granulis levibus sub-lineatis; disco punctato; inser-  
tionis linea secundum elytra punctata.*

(1) Et non pl. II, fig. 4. L'indication de la longueur de l'insecte : 18 mill. (contre 5 de large), doit être erronée. Nous ne connaissons pas cette espèce et nous nous sommes contenté d'en reproduire textuellement la description.

« Voici encore une espèce qui, tout en ayant de grands  
« rapports avec le *C. Hoffmansegii*, m'a constamment of-  
« fert les caractères suivants :

« Ce *Cossyphus* est ovale, luisant, d'un jaune brunâtre  
« très foncé. Tête petite, noirâtre. Palpes d'un testacé  
« clair ; antennes de la même couleur, avec les derniers  
« articles un peu velus, et dépassant de fort peu le bord du  
« prothorax. Celui-ci faiblement transverse, subsinué à sa  
« base, caréné longitudinalement. Disque d'un jaune  
« d'ocre sale, avec un espace plus clair en avant des  
« yeux, fortement ponctué. Ecusson en triangle très ou-  
« vert, un peu bombé. Elytres soudées en ovale allongé et  
« très faiblement acuminé postérieurement dans quelques  
« individus. Elles sont fortement ponctuées, présentant  
« une granulation qui, souvent, semblerait faiblement ali-  
« gnée, quelquefois même on observe les traces à peine  
« sensibles d'une côte relevée longitudinalement vers le  
« milieu. Disque en tout semblable à celui du prothorax.  
« Ligne de l'insertion du disque fortement ponctué. Tout  
« le dessous d'un testacé peu foncé. Pattes un peu plus  
« brunes.

« Cette espèce, qui fait partie de ma collection, et de  
« celle de M. Guérin, est propre à la Barbarie. » (*ex. de*  
*Brême*).

Espèce douteuse que nous n'avons jamais vue, bien  
que l'auteur ne semble pas l'indiquer comme étant  
très rare. Elle semble uniquement caractérisée: 1<sup>o</sup> par les  
élytres fortement ponctuées... (Si cette forte ponctuation  
existe sur le dos des élytres, qui est ordinairement  
presque lisse, ce caractère a son importance ; s'il s'agit  
de la ponctuation de la marge réfléchie, elle est assez  
ordinaire, l'auteur ne précise pas); 2<sup>o</sup> par une granulation  
qui, souvent semblerait faiblement alignée ; mais ce qui  
enlève à ce dernier caractère une certaine valeur, c'est que  
le dessin, pl. 2, fig. 2 et 3 qui représente les *Cossyphus in-*



*sularis* et *moniliferus*, figurent des séries de granules et que ces espèces n'en ont pas de distinctes. Notons, en passant, que le *C. ovatus* a parfois la côte dorsale oblitérée.

Nous ignorons où se trouvent actuellement les types de la collection de Brème et de celle de Guérin-Méneville, leur examen pourrait seul élucider la question. Si le *C. barbarus* vrai existait dans quelque collection algérienne, nous serions reconnaissant qu'on voulût bien nous le communiquer.

2. **incostatus** de Brème, mon. p. 25, 10. pl. III fig. 2. — Long. 13, 11; lat. 6-6, 2 mill. — *Oblongus, niger aut obscure ferrugineus, subopacus. Caput nigrum, subtus transversim impressum. Antennæ sat graciles, articulo 2° subgloboso, 3° valde elongato, 4-6 brevioribus, latitudine longioribus. Prothorax vix transversus, inæqualis, a latere foveis profundis insculptus, supra caput vix inflatus, longitudinaliter carinatus, margine medio basali elevata, subtrivi, angulis posticis retro porrectis, lateribus vage punctatis. Scutellum latum, subcordiforme. Elytra in dorso incostata, vage plivatura, canaliculo-intra marginali punctis profundis transversis, margine interno crenato-elevata, apice obtusa. Pedes elongati, graciles.*

♂. *Onychium intus versus medium dente, in tarsi anticis, subtriangulari, in posticis intus emarginato, armatum.*

♀. *Onychium inerme.*

Espagne.

C'est avec le *C. barbarus* la seule espèce dépourvue de carène vers le milieu des élytres. Elle s'en distinguerait par l'absence de granules.

H. *Elytra carina dorsali elevata prædita.*

A *Prothorax in dorso distinctissime asper granulatus.*

3. **rugulosus** Peyr. Guér. rev. zool. 1854 p.<sup>2</sup> 224. Long. 10-12; lat 5-6 mill. — *Oblongus, brunneus, opacus, marginibus paulo dilutioribus. Caput nigrum, medio subtus transversim-*

*sulcatum*. *Antennæ* graciles, elongatæ, articulis 2° latitudine paulo longiore, 3-4 subæqualibus, 5-6 breviter oblongis. *Prothorax* sat elongatus, supra caput distincte globoso-elevatus, elevatione postice sulco limitata, carina longitudinali parum elevata subintegra, dorso distincte, parce, aspere granulatus, subæqualis, angulis posticis infra vix productis, margine elevata basali rugosa. *Scutellum* breviter subcordatum. *Elytra* carina dorsali postice valde abbreviata, subrecta, interstitiis basi distinctius, in marginibus vage granulatis, stria intra-marginali fortiter transversim crenato-punctata. *Pedes* elongati. *Abdomen* dense sat profunde punctatus.

♂. *Onychium* intus dente triangulari lato armatum. *Tibiæ* anticæ dilatæ, subarcuatæ.

♀. *Tarsi* simplices. *Tibiæ* sublineares.

Syrie, Jaffa, (M. Abeille de Perrin); un exemplaire de notre collection porte l'indication : Crimée.

Ne peut être confondu avec aucune autre espèce voisine, grâce à ses granulations très distinctes, petites et plus aiguës sur la moitié basilaire du dos du prothorax, plus grosses, plus élevées sur la moitié antérieure et sur les côtés ainsi que sur les élytres. En outre, la portion du prothorax correspondant à celle occupée, en dessous, par la tête, est beaucoup plus fortement soulevée, globuleuse et limitée en arrière par une forte impression en forme de sillon demi circulaire. Le rebord interne du repli inférieur des élytres est plus fortement ponctué, plus lâchement que la partie externe.

A Prothorax in dorso non granulatus.

a. Supra opacus, latior.

b. Abdomen ultimo segmento fossa subquadrata, a latere carinata prædito.

4. *insularis* Cast. Hist. des Coléopt. II p. 228. — de Brème l. c. p. 16, pl. II fig. 2. — Long. 10-11; lat. 5-5,5 mill. — *Oblongus, subopacus, sordide testaceus, antennis marginibusque dilutioribus, his brunneo-maculatis. Caput nigrum, vix impressum. Antennæ articulo 2° latitudine non lon-*

giore, 3-5 elongatis, illo valde longiore, 6-7 brevioribus, crassioribus. Prothorax subtransversus, postice lateribus subparallelis, antice modice inflatus, carina longitudinali in dimidia parte antica elevata, margine medio incrassata, unguustiore, sublevis, angulis posticis subacutis, infra paulo porrectis. Scutellum latum, depressum. Elytra dorso obsolete rugatula, corta dorsali intus paululum arcuata, postice abbreviata, stria intra-marginali transversim crenato-punctata, lobo infero interiore inæqualiter sat profunde punctato, apice, intus, subdentata. Pedes elongati.

♂ *Onychium* intus dente unciformi armatum; tibiæ anticæ tarsique majis dilatati. Abdomen segmento ultimo late subquadratum excavato, fossa utrinque carinata.

♀ *Tarsi* simplices. Abdomen segmento ultimo subplano.

Le Marquis de Brême l'indique d'Égypte, d'Algérie et de Sicile. Nous ne l'avons vu que de cette dernière localité.

5. *monilifer*, Chevr. in Guérin Icon. p. 122, fig. 7, p. 31. — de Brême l. c. p. 18, pl. II, fig. 3. — Long., 9,5-10; 5; lat. 5, 8-10 mill. — Oblongo-oratus, sordide ferrugineus, marginibus pallidis, translucidis, distincte nigro-maculatis. Caput nigrum, vix impressum. Antennæ ferrugineæ, articulis 2° subgloboso, 3° elongato, 4-6 latitudine paulo longioribus, 7° brevioribus, clava modice incrassata. Prothorax transversus, usque ad angulos posticos cameratus, post medium antice elevato-carinatus, supra caput vix elevatus, dorso subæqualiter convexus, lateribus crebre sat profunde punctatis, basi medio anguste incrassatus, angulis posticis infra evidenter prolongatis. Scutellum triangulare, depressum. Elytra breviora, carina dorsali recta, apice calde abbreviata, stria intra-marginali fortiter, transversim, punctata, intus crenato-elevata, apice extus oblique truncata, dente, suturali (interdum deficiente), armata, margine dense minus profunde punctata, angulis humeralibus rectis. Pedes minus elongati, femoribus anticis crassioribus, tibiis subdilatatis. Abdomen rubrum, medio nigro-maculatum.

♂ *Onychium* intus dente unciformi armatum, tarsis crassiori-

*bus. Abdomen segmento ultimo subquadratum excavato, a latere carinato-elevato.*

♀. *Tarsi elongati, simplices. Abdomen segmento ultimo subplano.*

Algérie, Bône, (Olivier de la Marche) St-Charles, (M. Thierry). Egypte et Sénégal, d'après divers auteurs.

C'est du *C. insularis* que cette espèce se rapproche le plus, par la structure remarquable du dernier segment de l'abdomen, chez le ♂, par la terminaison des élytres et par la forme de la dent de l'*Onychium*.

Elle est de forme plus large, plus courte, moins parallèle latéralement ; le prothorax, au lieu d'être à côtés presque parallèles en arrière, est cintré jusqu'aux angles postérieurs assez fortement échancrés en dessous, ce qui les fait paraître prolongés en arrière ; la marge est ornée de taches plus nombreuses et plus distinctes ; l'écusson est bien plus court ; enfin, le rebord interne du repli inférieur des élytres est, chez le *C. monilifer*, marqué de gros points profonds, assez lâches, tandis qu'ils sont très serrés et au plus médiocres sur la marge externe. Chez le *C. insularis*, la différence de ponctuation entre les deux parties est moins sensible, étant plus profonde sur le bord externe et moins grossière et moins espacée sur la bande interne. Chez le *C. tauricus*, la carène dorsale du prothorax est très obsolète ou nulle, la carène médiane des élytres atteint presque le rebord de la strie ponctuée et leur sommet est arrondi en dehors et à pointe émoussée, sans dent, à l'angle sutural. Chez le *C. depressus*, les angles postérieurs du prothorax sont coupés presque droits en dessous, d'où le prolongement postérieur peu sensible, les taches du rebord sont peu rapprochées, et la carène dorsale des élytres, presque droite, s'arrête, postérieurement, bien avant d'atteindre le repli de la strie ponctuée et les élytres sont acuminées séparément au sommet.

b' Segmentum ultimum abdominis simplex ♂.

6. **depressus**. Ol. Ent. vol. 3. N° 44 (*bis*). — Schœn. Syn. 3. p. 58. de Brème l. c. p. 13, pl. I, fig. 2, **PLANUS** Fab. (sec. de Brème).

Long. 9-11 ; lat. 4, 4, 3 mill. — *Oblongus, minus latus, opacus, piceus, marginibus dilutioribus. Caput nigrum, non transversim impressum. Antennæ graciles, articulis, 2° moniliformi, 3° valde elongato, 4-6 oblongis, brevioribus, clava valde incrassata. Prothorax transversus, carina longitudinali antice elevata, postice saepe obsoleta, dorso medio subæquali, a latere pluri-impresso, angulis posticis subtus non vere emarginatis, rix prolongatis; margo basali angusta, rix elevata, marginibus reflexis crebre minus fortiter punctatis. Elytra a latere subparallela, costa dorsali postice parum abbreviata recta, stria intra-marginali grosse transversim punctata, margine interne elevata, crenata, apica separatim acuminata. Pedes elongati.*

♂ *Onychium dente unciiformi in tarsis anticis magis obtuso, armatum.*

♀ *Tarsi simplices.*

Egypte, (Coll. Olivier de la Marche) ; Sénégal, d'après de Brème.

Nous ne faisons figurer ici cette espèce que pour mémoire. n'ayant pas la certitude absolue qu'elle habite la région qui nous occupe.

Elle diffère des *C. insularis* et *monilifer* par sa forme plus étroite, plus oblongue, à côtés plus parallèles, par sa coloration. par ses élytres terminées en pointe aiguë, et par les autres différences ci-dessus indiquées pour le *C. monilifer* ; en outre, le dernier segment ventral est simple ♂ ♀.

Le *C. tauricus*, plus grand, est bien plus large, à côte dorsale du prothorax peu distincte et à élytres émoussées à l'extrémité.

7. **tauricus** Steven Bull. Mosc. p. 155, tab. 5, fig. 6. — de Brème l. c. p. 15, pl. II, fig. 1.

Long. 10-12; lat. 5, 5-6 mill. — *Oblongus*, *latior*, *brunneus* vel *ferrugineus*, *marginibus sordidis*, *obsolete brunneo-maculatis*. *Caput nigrum*, *subtus foveatum*, *palpis*, *antennis predibusque pallidis*. *Antennæ elongatæ*, *articulis*, *2<sup>o</sup> latitudine vix longiore*, *3-6 oblongis*, *7<sup>o</sup> substransverso*. *Prothorax substransversus*, *regulariter arcuatus*, *dorso subæqualis*, *punctis aliquo lateralibus*, *carina longitudinali fere nulla*, *angulis posticis infra porrectis*, *non acutis*. *Scutellum subcordiforme*, *apice impressum*. *Elytra usque in medio a latere subparallela*, *costa dorsali antice intus arcuata*, *postice recta*, *stria intra-marginali sat grosse transversim punctata*, *marginè interno elevato*, *apice obtuse acuminata*. *Pedes valde elongati*, *graciles*. *Subtus margine interno elytrum grosse punctata*.

♂ *Oxychium* in *pedibus anticis dente triangulari*, *obtuse*, *in posticis uniforni*, *armatum*.

♀ *Tarsi simplices*.

Crimée, Grèce, Anatolie.

Cette espèce se distingue facilement des *C. insularis* et *monilifer*, outre les caractères de sexe très différents, par la carène du prothorax effacée et par celle des élytres non ou à peine racourcie en arrière, atteignant presque le repli de la rainure intra-marginale.

a' *Supra mitidior*, *angustior*.

bb *Elytra unicarinata*, *carina externa nulla*.

8. **Hoffmanseggi** Herbst. Col. VII, p. 229, tab. 109 fig. 13. — de Brème l. c. p. 19. — Long. 9-10,5; lat. 4,5-4,8 mill. — *Oblongus*, *sat elongatus*, *lateribus magis parallelis*, *nitidus*, *piceus aut obscure rinosus*, *marginibus*, *antennis*, *pedibusque rubris*. *Caput sicut corpus coloratum*, *non impressum*. *Antennæ breviores*, *crassiores*, *articulis 2-5 submoniliformibus*, *6-7 substransversis*. *Prothorax substransversus*, *lateribus posticis subparallelis*, *dorso inæqualis foreis*, *lateralibus profundis*, *carina dorsali*, (*medio fracta*), *antice posticeque prolongata*, *marginè*

*incrassata basali distincte plicata, marginibus externis obsolete punctatis, angulis posticis subtus sinuatis, infra prolongatis, minus acutis. Elytra antèrius ulatèrre, in ♀ præsertim, subparallela, apicè simul obtusa, medio carina crenulata subrecta basi et apicè ralde abbreviata, instructa, stria intra-marginali transuersim fortiter punctata. Pedes elongati, graciles, tarsis elongatis. Pleura inferna elytrorum extus minus intus grosse profunde punctata.*

♂ *Onychium dente triangulari, in pedibus posticis lato, in anticis angustiori armatum.*

♀ *Tarsi simplices.*

Algérie, Espagne.

Souvent confondu avec le *C. algericus*, dont il a la coloration et l'aspect général; plus oblong, à côtés plus parallèles, il en diffère par la carène du prothorax entière, (abstraction faite de la rupture médiane, par la présence de grosses fossettes qui le rendent inégal, par la ponctuation du bord réfléchi plus distincte, bien que peu profonde, par le rebord épaissi de la base rugueux, par la carène dorsale des élytres subcrénelée, par le lobe interne inférieur du repli des élytres grossièrement et profondément ponctué, par la structure très différente de la dent de l'*Onychium* ♂.

9. **algericus** Cast. Hist. Col. II p. 228. — **OVATUS** de Brème l. c. p. 22, pl. II, fig. 6. — **LEVIS** Cast. II, p. 228. — Long. 7-9; lat. 4-4,5 mill. — *Oblongo-subovatus, nitidus, piceus aut rinosus, marginibus, antennis pedibusque rubris. Caput nigrum, subtus medio transversim foreatum. Antennæ mediocres, articulis 2. subglobo, 3. oblongo, cæteris brevibus, gradatim crassioribus. Prothorax subtransuersus, fere ad angulos posticos cameratus, dorso medio regulariter conreco, alatere parum profunde foveolatus, medio obsolete interdum fere indistincte carinatus, margo basali incrassato, subleui, marginibus lateralibus raga punctulalis, angulis posticis subtusinuatis, infra porrectis apicè obtusis. Elytra minus elongata, a latere subarcuata, carina dorsali recta, bævi, utrinque abbreviata, stria intra-marginali punctis subrotundatis grosse punctata. Pedes graciles, tibiis*

**Ouvrages d'occasion à prix réduits, concernant  
l'Entomologie, en vente au Bureau du Journal (1).**

**COLÉOPTÈRES.**

AUBÉ, *Species* g<sup>ni</sup> des *Hydrocanthares* et *Gyrinides*, 804 p., rel. 6 fr. — BEDEL, Mon. des *Erotyliens*, et HOÏE, Obs. sur les *Erotyles* av. Genre et esp. nouv. (2 br. ens.) 2 fr. — De BONVOULOIR, Mon. des *Throscides*, 5 fr. — BAUDI DE SELVES, Syntaxis du Genre *Amaurops*, 1 fr. 50. — De BRÈME. Mon. et Icon. des *Cossyphides*, 2 vol. cart. pl. col. 9 fr. 50. — De CHAUDOIR et HOCHHUTH, *Carabiques* et *Hydrocanthares* du Caucase, rel. av. lettre autogr. adressée à M. Reiche, 8 fr. — ANNALES SOC. ESPAGN. vol. IX, X et XI, en 9 fasc., 15 fr. — CHEVROLAT, Rév. des *Cébrionides*, 128 p., pl. col., 5 fr. 25. — DESBROCHERS DES LOGES (FR. Soc.) — Rem. sur les *Anoxia Lucasi*, *emarginata* et *derelicta* et descr. de 2 esp. nouv. — Descr. de 2 Coléoptères Franc. — Diagnose de *Polydrosus*, *Thylacites*, *Tanymecus*, etc. — *Polydrosus* et autres *Curc.* nouv. — Examen de qq. types du Genre *Apion* du Musée de Stockholm. — Notes syn. sur les *Apion*. — Descr. de 9 esp. nouv. — Notes syn. et *Polydrosus* nouv. — Diagnoses de 6 esp. nouv. d'Algérie. — Notes syn. sur les *Apion*. — 4 *Curcutionides* algériens. — 7 esp. nouv. de *Curcul.*, (ensemble 12 notices), 5 fr. 50. — Id. (SOC. SUISSE), Obs. syn. et autres sur les *Coléopt.* — Descr. de *Coléopt.* nouv. Eur. — *Apionides* et autre *Curc.* nouv. — Descr. d'un *Apion* et diagn. d'esp. du même genre : (ensemble 4 notices), 72 p. 2 fr. — (SOC. BELGE.) *Tychiides* nouveaux, 1 fr. 50. — Catal. rais. des *Zygops* du Mus. Belge et *Curcul.* et *Brenth.* nouv. du Bengale, (2 not.), ensemble, 1 fr. 50. — (L'ABEILLE.) — Col. nouv. Eur. (37 esp.), 1 fr. 50. — Opuscules ent. 1 (154 esp. et plus. Genres nouv. de Col. Eur. et circà, avec un tableau synopt. des *Donacia*, 1 fr. 50. — Monographie des *Rhinomacérides*, 3 fr.; — des *Balaninidæ* et *Anthonomidæ* av. suppl., 3 fr. 50. — Le supp. seul, suivi de la descr. de Genres nouv. de *Curc.*; 75 c. — du Genre *Anisorhynchus*, 1 fr. 25 ; — des *Phyllobiides*, 2 fr. 50 ; — des *Magdalinus*, 2 fr. 50 ; — des *Gymnetridæ*, 2 fr. 80 ; — des *Casides* de France, (édition de luxe), 2 fr. 75. — Coléoptères nouv. du Nord de l'Afrique, etc. (*Tenebrionides*), av. tabl. synop. des *Cabirus* d'Eur. et circà, 3 fr. — Contrib. à la faune des Coléopt. de la France centr., 10 p. en 2 col., gr. in-8°, 1 fr. 25. — GRENIER, Matér. p. la faune Franç. (158 esp. nouv.), 2 fr. 50. — Le même avec le Catal. des Col. de France, 4 fr. — KLUG, Entom. Monogr., rel., nomb. pl. col., ex. de la biblioth. du Comte Dejean, annoté de sa main, 10 fr. — KIRSCH, Monogr. des *Omophlus*, traduction franç. de M. de Borre, 1 fr. 25. — MULSANT, Mon. *Lamellicornes*, 1842, 624 p., 3 pl. col., 7 fr. 75. — *Species* G<sup>ni</sup> des *Col. trimères sécuripalpes*, gr. in-8°, 1104 p., rel., 19 fr. — PUTZEIS, Rév. G<sup>le</sup> des *Clivinides* 1867 et supp. 1868, pl. n., 8 fr. — PFERRIS, l'Abeyille, 1869, *Col. nouv.*; id. 1876, (des 2 not., 58 p.) 2 fr. 80. — PERÉZ-ARCAS, Revista critica de las especies españolas del genero *Percus*, 1869, 30 p., 1 fr. 80. — SCHÖNHERR, *Mantissa sæcunda* fam. *Curcul.* 1847, rare, 8 fr. — SCHAUFUSS, *Sphodrini*, 128 p., 3 fr. — REITTER, Tabl. analyt. des *Nécrophages*, trad. franç., 2 fr. 80. — REICHE et de SAULCY, *Col. nouv.* de Grèce et Palestine, belles pl. col., 10 fr. — TRUQUI, *Anthicini* insul. Cypri et Syriæ, in-4° tr. bel. pl. col. rare, 9 fr. — VUILLEFROY, Ins. nouv. de la faune Europ. 1888, 20 p., 1 fr. 25.

(1) Ces ouvrages seront expédiés franco de port et d'emballage, au Reçu d'un mandat-Poste.



DIVERS ORDRES.

MULSANT, Punaises de France, 5 vol., 25 fr. — PUTON, Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France, 4 vol. (1878-81), 15 fr. — LE PELLETIER DE SAINT-FARDEAU, Monogr. *Tenthredinetarum*, 3 fr. — WALKER, Monogr. *Chalciditarum*, 334 p., 5 fr.

---

---

HENRI GUYON, 20, rue des Bourdonnais, PARIS,

SPÉCIALITÉ DE BOITES POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles pour la chasse et le rangement des Collections.

Envoi franco du catalogue, sur demande.

---

MICELLANEA ENTOMOLOGICA. organe international, échange, achat et vente de Collections, Livres ou Objets d'Histoire naturelle.

Direction et Rédaction : E. BARTHE, professeur à Vienne, Ste-Colombe (Isère).

Abonnement annuel : France, 4 fr.; Union postale, 4 fr. 60.

---

REITTER EDMOND, entomologiste à Paskau (Moravie).

Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung*. »

CATALOGUS COLEOPTERORUM EUROPÆ CAUCASI ET ARMENIÆ  
ROSSIÆ (franco) . . . . . 12.75

(Édition sur une seule colonne, pour étiquettes  
de collection) ou memento . . . . . 19 25

Envoi *franco* de listes d'échange et de vente de Coléoptères, principalement d'Europe et des pays limitrophes. — On vend, aussi, des exotiques et des insectes de tous les Ordres.

---

**Imprimerie du « FRELON »**

**L. BADEL**

**CHATEAUROUX (INDRE)**

---

Étiquettes pour Collections, Catalogues, Reliure, Cartes de visite, etc.

**Prix très modérés.**

N° 2

---

LE

**R R E L O N**

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

---

**12 Numéros par an**

(Les Abonnements datent du 15 avril)

---

QUATRIÈME ANNÉE 1894-1895

---

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

(Tous droits réservés)

---

---



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

## Sommaire du N° 2 (1894-95)

Révision monographique des COSSYPHIDES. (fin)...	17-21
Supplément à la monographie du genre ELYTRODON.	22
Révision des APIONIDES (2 <sup>e</sup> partie).....	23-32

Le **FRELON** paraît tous les mois: abonnement annuel, 6 francs pour la France et pour l'Étranger.

S'adresser à M. Desbrochers des Loges, 23, rue de Boisdénier, à Tours (Indre-et-Loire.)

Les livraisons ne se vendent pas séparément. Les abonnements datant du 15 avril de chaque année, les personnes qui s'abonneraient après cette date recevraient les Numéros parus dans l'intervalle.

Le prix de l'abonnement est payable d'AVANCE, de préférence en un mandat-poste, après la distribution du N° 12 de l'année précédente. Pour les pays étrangers, pour lesquels l'échange des mandats-postaux n'est pas admis, la Russie, par exemple, nous acceptons soit un chèque sur un grand établissement de Crédit: Banque de France, Crédit Lyonnais, Société Générale, etc., voire même du rouble-papier.

Le premier volume est momentanément presque épuisé; il ne nous en reste que quelques exemplaires complets au prix de 8 francs (*franco*); les deuxième et troisième volumes sont en vente au prix de 6 francs pour les nouveaux souscripteurs; de 8 francs pour les non-souscripteurs. Une remise de 15 0/10 sera accordée aux intermédiaires sur le prix des abonnements ou des brochures, *payé d'avance*.

Le nombre de tirages du **FRELON** étant limité, nous ne saurions trop engager les abonnés qui n'auraient pas reçu un Numéro, à nous adresser leur réclamation immédiatement: **Il ne pourra être fait droit à celles qui nous parviendraient tardivement.**

Tout abonné a droit à l'insertion *gratuite* d'une offre d'échanges n'excédant pas 5 ou 6 lignes, à la détermination d'une 1/2 centurie de Curculionides d'Europe *et circa*, ou sur sa demande, à l'envoi annuel d'un nombre à peu près égal de Coléoptères bien nommés, choisis sur une liste spéciale, (Tous frais d'emballage, de port et de correspondance à sa charge.)

Les annonces de vente ou autres, et celles d'échanges pour les personnes non-abonnées, auxquelles la quatrième page est réservée, sont comptées à raison de 1 fr. 25 pour 4 ou 5 lignes d'impression, par Numéro; de 2 francs pour 6-10 lignes, et de 5 francs pour la page entière, ou à forfait si l'annonce doit paraître dans plusieurs Numéros. Celles consenties pour l'année entière ne paieront que le 1/3 de ces prix. Le montant des annonces devra toujours accompagner la note à insérer.

## AVIS

Nous nous chargeons de former et de compléter, à prix variant suivant l'importance de la fourniture convenue, soit telle ou telle famille de COLÉOPTÈRES, soit des collections entières de Coléoptères d'Europe, de France; de CURCULIONIDES EXOTIQUES, d'HÉMIPTÈRES, d'HYMÉNOPTÈRES. Nous pouvons fournir, également, des lots par provenance, de Col. de Barbarie, de Corse, de Russie méridionale, etc. Aussi quelques lots de Diptères, Libellulides, Orthoptères de France, bien préparés et en grande partie nommés, à prix très réduit.

Envoi *franco* de Prix-courants de Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères

*anticis paululum incurvis, tarsi anticis crassiusculis. Margo elytrorum subtus minus dense minus fortiter punctata.*

♂ *Onychium intus dente sat gracili unciformi, armatum.*

♀ *Tarsi simplices.*

bb' Elytra in dorso carinata, carina dorsali carina exteriori postice juncta.

10. **Dejeani** de Brème, l. c. p. 21, pl. III, fig. 1. — Long. 7-9; lat. 3-4 mill. — *Oblongo-ovatus, nitidus, piceus, antennis marginibusque pallidioribus. Caput obscurum, antice transversim impressum. Antennæ breviores, minus crassæ, articulis 2<sup>o</sup> subtransverso, 3<sup>o</sup> elongato 4-5 latitudine vix longioribus, clava subovata. Prothoracæ longitudine parum latior, lateribus postice subparallelis, angulis posticis subtus truncatis, infra non prolongatis, dorso lœvi, regulariter convexo, medio transversim impresso, foveis paucis striaque utrinque impressa, obsolete medio longitudinaliter carinatus, marginibus vage punctulatis, margine basali parum elevata, tenue plicatula. Scutellum breve. Elytra carina media elevata, antice abbreviata, intus arcuata, carina que intra marginali integra, apice dorsali juncta prædita, stria externa minus grosse laxè punctata, marginibus dense punctatis, apice simul obtusa. Pedes modice elongati, tibiis anticis subarcuatis, tarsi anticis crassioribus. Abdomen vage punctatus.*

♂ *Onychium intus dente latiore, triangulari, armatum.*

♀ *Tarsi simplices.*

Espagne; Portugal, (ex. de Brème).

Cette espèce a tout à fait l'aspect de la précédente; elle est généralement plus petite, malgré l'indication contraire de l'auteur, qui semble n'avoir eu sous les yeux que des exemplaires de grande taille. Elle se distingue au premier aspect, des deux précédentes, par la présence d'une deuxième carène entière située sur le bord interne du sillon ponctué et réunie à la carène dorsale postérieurement. La dent de l'onychium ♂, est, aussi, d'une autre forme.